

Hraniclean 07

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26.08.2017

Data revizuirii: 27.04.2023

Înlocuiește versiunea: 02.01.2023

Versiune: 2.2

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
 Denumire comercială : Hraniclean 07
 UFI : V6S2-Y0GX-U008-XPKW

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale
 Utilizarea substanței/amestecului : Curățător de adezivi și vopsele PVAc

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ– 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :

sds@regartis.com

Furnizor

Hranipex S.r.l.
 Sos. Olteniței nr. 226 H
 RO– 077160 Popești Leordeni, Jud. Ilfov
 Romania
 T 0040 31 805 33 12 - F 0040 31 805 33 11

hranipex@hranipex.ro - <http://www.hranipex.ro>

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

| Țara | Organism/societate | Adresă | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|---|--|----------------------------------|------------|
| România | TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu” | Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București | +40 2121 06282 +40 2121 06183 | |
| România | Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică | Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București | +40 (021) 599 23 00 | |
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore) | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
 Toxicitate acută (dermică), categoria 4 H312
 Toxicitate acută (inhalație: praf, ceață) Categoria 4 H332
 Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 H373
 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Nociv în caz de înghițire. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Hraniclean 07

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 26.08.2017 Data revizuirii: 27.04.2023 Înlocuiește versiunea: 02.01.2023

Versiune: 2.2

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului; 2,2'-iminodietanol; dietanolamină

Fraze de pericol (CLP) :

H302+H312+H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) :

P260 - Nu inspirați vaporii, Aerosoli.

P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|--|---------|--|
| 2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului | Nr. CAS: 111-76-2 Nr. UE: 203-905-0 Nr. de INDEX: 603-014-00-0 REACH-Nr: 01-2119475108-36 | 10 – 80 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| 2,2'-iminodietanol; dietanolamină | Nr. CAS: 111-42-2 Nr. UE: 203-868-0 Nr. de INDEX: 603-071-00-1 REACH-Nr: 01-2119488930-28 | 5 – 50 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Hraniclean 07

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26.08.2017

Data revizuirii: 27.04.2023

Înlocuiește versiunea: 02.01.2023

Versiune: 2.2

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|--|---|
| Măsuri generale de prim ajutor | : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta). Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. În cazul pierderii cunoștinței, a se așeza victima în poziție de recuperare. |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se pune victima în stare de repaus. A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii | : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Chemați imediat medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare | : Clătiți gura. Furnizați 500 ml apă de băut. NU provocați vomă. În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta. |

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

| | |
|--|---|
| Simptome/efecte după inhalare | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Irita membranele mucoase. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Iritație. Contactul prelungit sau repetat poate provoca deshidratarea pielii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Leziuni oculare grave. |
| Simptome/efecte după înghițire | : Înghițirea poate provoca greață și vomă. Dureri abdominale. |

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|-------------------------------|--|
| Solventul potrivit | : Dioxid de carbon. Spumă rezistentă la alcool. Pudră uscată. Ceață de apă. Nisip. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă. |

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

| | |
|--|--|
| Risc de incendiu | : Produsul nu este inflamabil. Poate arde, însă nu se aprinde repede. |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Alte gaze toxice. Expunerea la produse de ardere sau de descompunere poate fi dăunătoare sănătății dumneavoastră. |

5.3. Recomandări destinate pompierilor

| | |
|------------------------------------|---|
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. |
| Alte informații | : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. |

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

| | |
|---------------------------|---|
| Echipamentul de protecție | : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. |
| Planuri de urgență | : A se îndepărta personalul care nu este necesar. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inhala vaporii/aerosolii. A se ventila zona de debordare. |

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

| | |
|---------------------------|---|
| Echipamentul de protecție | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Ochelari de protecție sau protecție pentru față. Este necesar a se purta costum de protecție impermeabil complet, mănuși și cizme pentru a evita orice contact cu produsul. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. |
|---------------------------|---|

Hraniclean 07

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 26.08.2017 Data revizuirii: 27.04.2023 Înlocuiește versiunea: 02.01.2023

Versiune: 2.2

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți vărsarea mixturii în sistemul de canalizare, sistemul de apă (apă subterană, apă de suprafață) sau în sol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : Asigurați o ventilație adecvată. Pentru absorbția produsului utilizați materiale absorbante pentru lichide (de ex. nisip, diatomită, liant acid, liant universal). Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inhala vaporii/aerosolii. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se păstra ambalajele bine închise. A se păstra departe de flăcări deschise, de suprafețe încinse și de surse de aprindere.
- Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc uscat. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. Păstrați recipientele etichetate corespunzător. A se evita căldura și lumina solară directă.
- Produce incompatibile : Agent oxidant puternic. Acizi tari.
- Temperatura depozitului : 5 – 25 °C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului (111-76-2)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Denumire locală | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Observație | Skin |
| Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

România - Valori-limită de expunere profesională

| | |
|-----------------|---|
| Denumire locală | 2-Butoxietanol/Etilenglicol monobutileter |
|-----------------|---|

Hraniclean 07

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26.08.2017

Data revizuirii: 27.04.2023

Înlocuiește versiunea: 02.01.2023

Versiune: 2.2

| 2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului (111-76-2) | |
|---|---|
| OEL TWA | 98 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 246 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Observație | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu există informații suplimentare disponibile

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu există informații suplimentare disponibile

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu există informații suplimentare disponibile

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o ventilație corespunzătoare. Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere profesională. Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

A se purta ochelari de securitate bine ajustați sau ecran facial. ISO 16321-1

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Încălțăminte de securitate rezistentă la agenți chimici. Șorț din PVC care acoperă cizmele

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, testate în conformitate cu EN374

| Protecția mâinilor | | | | | |
|--|------------------------|-----------------|--------------|-----------|------------|
| tip | Material | Permeație | Grosime (mm) | Penetrare | Normă |
| A se purta mănuși rezistente la solvenții utilizați, în conformitate cu EN 374 | Cauciuc nitrilic (NBR) | 3 (> 60 minute) | 0,3 mm | x | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Hraniclean 07

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26.08.2017

Data revizuirii: 27.04.2023

Înlocuiește versiunea: 02.01.2023

Versiune: 2.2

Protecția respirației

| Dispozitiv | Tipul filtrului | Condiție | Normă |
|------------|--|--|-------|
| Masca | Tip A - Compuși organici cu punct de fierbere ridicat (>65 °C), Tip AX - Compuși organici cu punct de fierbere scăzut (<65 °C) | În caz de ventilare insuficientă, accident, incendiu etc | x |

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : Incolor. |
| Miros | : slab. |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : < 0 °C |
| Punctul de fierbere | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea | : Neaplicabil |
| Proprietăți oxidante | : Proprietăți oxidante. |
| Limite de explozivitate | : 1,1 – 10,6 vol % EINECS 203-905-0 |
| Limita inferioară de explozie | : 1,1 vol % |
| Limita superioară de explozie | : 10,6 vol % EINECS 203-905-0 |
| Punctul de inflamabilitate | : 67 °C EINECS 203-905-0 |
| Temperatura de autoaprindere | : 230 °C EINECS 203-905-0 |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : 10 – 11 |
| Viscozitate, cinematic | : Nu este disponibil |
| Solubilitate | : Miscibil cu: Apă. Insolubil în uleiuri/grăsimi. |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : 0,08 – 0,1 kPa EINECS 203-905-0 |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : 980 kg/m ³ |
| Densitatea | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20°C | : Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei | : Neaplicabil |

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Limite de explozie : 1,1 – 10,6 vol % EINECS 203-905-0

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 0,53 kg/kg

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

Hraniclean 07

Data emiterii: 26.08.2017 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 27.04.2023 Înlocuiește versiunea: 02.01.2023 Versiune: 2.2

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

oxidanți puternici și acizi tari.

10.4. Condiții de evitat

Căldură. Temperaturi ridicate. Lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.
 Toxicitate acută (cale cutanată) : Nociv în contact cu pielea.
 Toxicitate acută (la inhalare) : Nociv în caz de inhalare.

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului (111-76-2)

| | |
|-------------------------------|------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 200 – 2000 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | 400 – 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 2 – 20 mg/l/4h |

2,2'-iminodietanol; dietanolamină (111-42-2)

| | |
|-------------------------------|-------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 1600 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | 12200 mg/kg |

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
 pH: 10 – 11
 Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.
 pH: 10 – 11
 Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 Cancerogenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2,2'-iminodietanol; dietanolamină (111-42-2)

| | |
|--|---|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
|--|---|

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

Hraniclean 07

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26.08.2017

Data revizuirii: 27.04.2023

Înlocuiește versiunea: 02.01.2023

Versiune: 2.2

11.2.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului (111-76-2)

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| LC50 - Pește [1] | 1474 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crustacee [1] | 1550 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 911 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC cronic pește | > 100 mg/l Brachydanio rerio |
| NOEC cronic crustacee | 100 mg/l Daphnia magna |

2,2'-iminodietanol; dietanolamină (111-42-2)

| | |
|-----------------------|--|
| LC50 - Pește [1] | 1460 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Crustacee [1] | 55 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 2,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC cronic crustacee | 0,78 mg/l Daphnia magna |

12.2. Persistență și degradabilitate

Hraniclean 07

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |
|--------------------------------|---------------------|

12.3. Potențial de bioacumulare

Hraniclean 07

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Potențial de bioacumulare | Bioacumulare puțin probabilă. |
|---------------------------|-------------------------------|

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului (111-76-2)

| | |
|---|-------|
| BCF - Pește [1] | < 100 |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | < 3 |

2,2'-iminodietanol; dietanolamină (111-42-2)

| | |
|---|-----|
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | < 1 |
|---|-----|

12.4. Mobilitate în sol

Hraniclean 07

| | |
|----------------|---|
| Ecologie – sol | Se estimează că este foarte mobil în sol. Potențial scăzut de adsorbție în sol. |
|----------------|---|

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hraniclean 07

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Hraniclean 07

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26.08.2017

Data revizuirii: 27.04.2023

Înlocuiește versiunea: 02.01.2023

Versiune: 2.2

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
 Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
 Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă.
 Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Poate fi eliminat ca deșeu solid sau incinerat într-o instalație adecvată în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
 Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.
 Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 07 01 04* - alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
 cod HP : HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.
 HP6 - «Toxicitate acută»: deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.
 HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.
 HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

Hraniclean 07

Data emiterii: 26.08.2017 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 27.04.2023 Înlocuiește versiunea: 02.01.2023 Versiune: 2.2

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Anexa XVII la REACH (Lista de restricții)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

| Cod de referință | Aplicabil la |
|------------------|--|
| 3(b) | Hraniclean 07 ; 2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului ; 2,2'-iminodietanol; dietanolamină |
| 3(c) | Hraniclean 07 ; 2,2'-iminodietanol; dietanolamină |

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulament POP (Poluanți organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0,53 kg/kg

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

Hraniclean 07

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26.08.2017

Data revizuirii: 27.04.2023

Înlocuiește versiunea: 02.01.2023

Versiune: 2.2

15.1.2. Reglementări naționale

România

Reglementări naționale române

- : Hotararea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti carcerigeni sau mutageni la locul de munca.
- Hotararea de guvern nr. 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.
- Hotararea de guvern nr. 398 din 2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.
- Hotararea de guvern nr. 477 din 2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.907/2006.
- Hotararea de guvern nr. 937 din 2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.
- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 122 din 2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.272/2008.
- Legea nr. 263 din 2005 privind modificarea si completarea Legii nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 349 din 2007 privind managementul substanelor chimice modificata prin Legea nr. 249/2011 si prin OUG Nr. 60/2013.
- Legea nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, completata de Legea nr. 263 din 2005 si Legea nr. 254 din 2011.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
|-----------|--|------------|------------|
| | Înlocuiește fișa | Modificat | |
| | Data revizuirii | Modificat | |
| 9.1 | Limita inferioară de explozivitate (LIE) | Adăugat | |
| 9.1 | Limita superioară de explozivitate (LSE) | Adăugat | |
| 12.4 | Ecologie – sol | Modificat | |
| 13.1 | Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului | Modificat | |

Abrevieri și acronime:

| | |
|-------|---|
| ADR | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| CLP | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| IATA | Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IARC | Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| LC50 | Concentrație letală până la 50 % din populația-test |
| LD50 | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) |
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| PBT | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică |
| REACH | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 |

Hraniclean 07

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26.08.2017

Data revizuirii: 27.04.2023

Înlocuiește versiunea: 02.01.2023

Versiune: 2.2

Abrevieri și acronime:

| | |
|-------|--|
| RID | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| FDS | Fișă cu Date de Securitate |
| vPvB | Foarte persistente și foarte bioacumulative |
| | Compuși organici volatili (COV): |
| NOAEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers |

Sursele de date : Îndrumări ECHA privind compilarea fișelor cu date de securitate
Baza de date ECHA C&L Inventory. Documentele de securitate ale furnizorului.

Recomandări privind formarea profesională : Furnizați FDS angajaților. Respectați regulile generale privind manipularea substanțelor chimice și / sau a amestecurilor.

Textul integral al frazelor H și EUH:

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermică) | Toxicitate acută (dermică), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalare) | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Orală) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 |

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|------------------------------------|------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (Orală) | H302 | Avizul experților |
| Acute Tox. 4 (Dermică) | H312 | Avizul experților |
| Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață) | H332 | Avizul experților |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metoda de calcul |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metoda de calcul |
| STOT RE 2 | H373 | Metoda de calcul |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda de calcul |

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului.